Caméra de réseau Sarix™ série IX30

CAMÉRAS NUMÉRIQUES HAUTE DÉFINITION 3,1 MÉGAPIXELS

Caractéristiques du produit

- Normes IP ouvertes
- Résolution jusqu'à 3,1 mégapixels (2048 x 1536)
- Jusqu'à 30 images par seconde (ips) à 1280 x 720
- Tirage arrière automatique
- Compression H.264 et MJPEG
- Modèles couleur et jour/nuit
- Prise jack de configuration vidéo
- Sensibilité jusqu'à 0,03 lux
- Alimentation Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ou 24 Vca
- Jusqu'à 2 flux vidéo simultanés
- Visualisation Web jusqu'à 16 caméras simultanées
- Stockage local (Mini SD) pour la capture d'alarmes
- Détection des mouvements
- Accessoire audio disponible

(OBJECTIF NON FOURNI AVEC LA CAMÉRA)

La caméra **série IX30 avec technologie Sarix™** est une caméra de réseau 3,1 mégapixels (MPx) avec une qualité d'image inégalée et une puissance de traitement hautes performances. Conçue pour une installation rapide, la caméra est dotée des fonctionnalités avancées requises pour les applications exigeantes en termes de sécurité.

La technologie **Sarix** établit les futurs standards de performances en matière d'imagerie de vidéosurveillance. Elle propose une résolution haute définition (HD), des fonctions avancées sous faible éclairage, une chromatologie cohérente et une puissance de traitement rapide. Les fichiers vidéo à compression H.264 sont jusqu'à 20 fois moins volumineux, ce qui rend plus abordable économiquement la vidéo haute définition.

Caméra

La caméra **série IX30** est disponible en deux modèles 3,1 mégapixels : couleur et jour/nuit. Les deux modèles incluent des fonctions avancées sous faible éclairage. Le modèle jour/nuit est muni d'un filtre infrarouge (IR) mécanique qui augmente la sensibilité dans des conditions de faible luminosité.

La caméra **série IX30** peut prendre en charge deux flux vidéo simultanés. Les deux flux peuvent être compressés au format MJPEG ou H.264 en plusieurs résolutions. Les flux peuvent être configurés avec plusieurs débits d'images, débits binaires et structures GOP (groupes d'images) pour une meilleure administration de la bande passante.

La caméra **série IX30** est simple à installer. La fonction de contrôle du tirage optique facilite la mise au point de scènes nettes. Grâce à une prise jack de paramétrage vidéo très pratique, il n'est plus besoin d'utiliser un ordinateur portable pour afficher la vidéo lors de l'installation de la caméra.

La caméra **série IX30** intègre la fonction PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3af qui alimente la caméra via le réseau et élimine la nécessité d'employer une alimentation distincte. Si la PoE n'est pas disponible, l'alimentation 24 Vca peut être utilisée pour alimenter la caméra.

Interface Web

La caméra **série IX30** utilise un navigateur Web standard pour offrir de puissantes capacités d'administration et de configuration à distance. Il est possible de visualiser jusqu'à 16 caméras sur le même réseau.

Les protocoles réseau, tels que la configuration SSL pour les certificats de sécurité, SSH pour la connexion à distance et QoS pour les flux de données garantis ou prioritaires, peuvent être gérés à l'aide d'un navigateur Web.

Blanking de fenêtre

La fonction de blanking de fenêtre permet de dissimuler les zones d'effacement définies par l'utilisateur qui ne peuvent pas être visualisées par un opérateur. La **série IX30** prend en charge jusqu'à quatre fenêtres masquées. Une zone masquée s'affiche à l'écran en tant que fenêtre gris uni.

Systématisation

La caméra **série IX30** se connecte facilement aux systèmes hybrides et IP de Pelco tels qu'Endura® version 2.0 (ou ultérieure) et Digital Sentry® version 4.2 (ou ultérieure). La caméra propose en outre une connectivité à architecture ouverte destinée aux logiciels tiers. Pelco propose une interface API (Application Programming Interface) avec ses caméras de réseau.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dispositif d'imagerie	1/3 po (8,5 mm) (réels)
Type de capteur d'images	CMOS
Afficheur du capteur d'images	Balayage progressif
Résolution maximale	2048 x 1536
Rapport signal/bruit	50 dB
Type d'objectif à iris automatique	Commande CC
Plage d'obturateur électronique	1 ~ 1/100 000 s
Plage dynamique étendue	60 dB
Plage de balance des blancs	2000 à 10 000 °K
Sensibilité	f/1.2 ; 2850°K ; RSB >24 dB
Couleur (33 ms)	0,50 lux
Couleur SENS (500 ms)	0,12 lux
Mono (33 ms)	0,25 lux
Mono SENS (500 ms)	0,03 lux
Poids (sans objectif)	1,11 livre (0,50 kg)
Poids pour le transport	2,0 livres (0,90 kg)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Port	Connecteur RJ-45 pour 100Base-TX Auto MDI/MDI-X
Type de câblage	Catégorie 5 ou supérieure pour 100Base-TX
Tension d'alimentation	22 à 34 Vca ; 24 Vca nominal ou PoE (IEEE 802.3af catégorie 3)
Consommation électrique	<6 watts
Consommation de courant	
PoE	<200 mA maximum
24 Vca	<295 mA nominaux ; <390 mA maximum
Stockage des données local	Mini SD
Entrée d'alarme	10 Vcc maximum, 5 mA maximum
Sortie d'alarme	0 à 15 Vcc maximum, 75 mA maximum
Port de service	Externe 3 connecteurs, 2,5 mm avec sortie vidéo NTSC/PAL

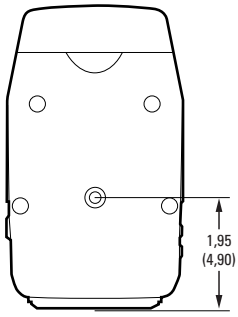
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

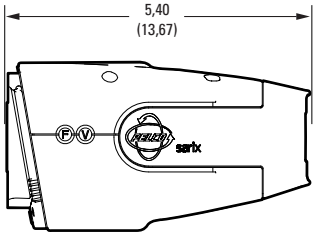
Monture d'objectif	Monture CS, réglable
Fixation de caméra	Vis UNC-20 de 0,25 po (0,64 cm), sur le dessus et au-dessous du boîtier de la caméra

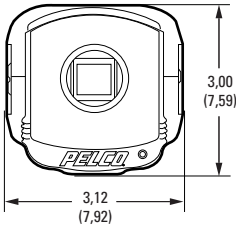
ENVIRONNEMENT

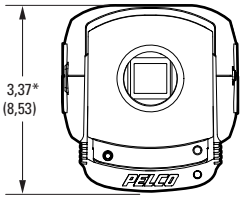
Température de fonctionnement	14 à 122 °F (-10 à 50 °C)
Température de stockage	14 à 158 °F (-10 à 70 °C)
Humidité de stockage	20 à 90 % sans condensation

VUE AVANT, CAMÉRA SEULE
(OUVERTE POUR EXPOSER LE PORT DE SERVICE)

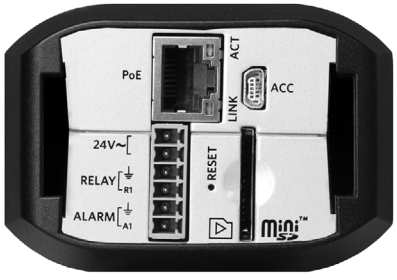








*COUVERCLE AVANT ENLEVÉ



VUE ARRIÈRE

REMARQUE : LES VALEURS ENTRE PARENTHÈSES SONT EN CENTIMÈTRES ; TOUTES LES AUTRES SONT EN POUCES.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VIDÉO

Codage vidéo	Profil H.264 de base et MJPEG
Flux vidéo	Jusqu'à 2 flux simultanés ; le flux secondaire varie en fonction de la configuration du flux primaire
Débit d'images	Jusqu'à 30, 25, 24, 15, 12,5, 12, 10, 8, 7,5, 6,5, 4, 3, 2,5, 2, 1 (selon le codage, la résolution et la configuration du flux)

Résolutions disponibles

Résolution				MJPEG		Profil de base H.264	
MPx	Largeur	Hauteur	Format	IPS maximum	Débit binaire recommandé	IPS maximum	Débit binaire recommandé
3.1	2048	1536	4:3	12,0 ips	10 Mbps	3,0 ips	2,6 Mbps
2.1	1920	1080	16:9	15,0 ips	10 Mbps	5,0 ips	2,7 Mbps
1.9	1600	1200	4:3	15,0 ips	10 Mbps	6,0 ips	2,6 Mbps
1.3	1280	1024	5:4	20,0 ips	10 Mbps	8 ips	2,5 Mbps
1.2	1280	960	4:3	20,0 ips	9,8 Mbps	8 ips	2,4 Mbps
0.9	1280	720	16:9	30,0 ips	10 Mbps	12,5 ips	2,5 Mbps
0.5	800	600	4:3	30,0 ips	5,8 Mbps	25,0 ips	2,0 Mbps
0.3	640	480	4:3	30,0 ips	3,7 Mbps	30,0 ips	1,6 Mbps
0.1	320	240	4:3	30,0 ips	0,9 Mbps	30,0 ips	0,4 Mbps

Résolutions supplémentaires	640 x 512, 640 x 352, 480 x 368, 480 x 272, 320 x 256 et 320 x 176
Protocoles pris en charge	TCP/IP, UDP/IP (IGMP monodestinataire, multidestinataire), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (client), SSH, SSL, SMTP, FTP, mDNS (Bonjour®) et 802.1x (EAP)
Utilisateurs	
Monodestinataire	Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés selon les paramètres de résolution (2 flux garantis)
Multidestinataire	Nombre illimité au format H.264
Sécurité d'accès	Protection par mot de passe
Interface logicielle	Affichage et configuration par navigateur Web, jusqu'à 16 caméras
Intégration aux systèmes Pelco	Endura version 2.0 (ou ultérieure) ou Digital Sentry version 4.2 (ou ultérieure)
Intégration IP ouverte	API de caméra IP Pelco
Configuration minimum requise	
Processeur	Microprocesseur Intel® Pentium® 4, 1,6 GHz
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® ou Mac® OS X version 10.4 (ou ultérieure)
Mémoire	512 Mo RAM
Carte réseau	100 mégabits (ou supérieur)
Moniteur	Résolution minimum de 1024 x 768, résolution des couleurs 16 ou 32 bits (pixels)
Navigateur Web*	Internet Explorer® version 7.0 (ou ultérieure) ou Mozilla® Firefox® version 3.5 (ou ultérieure) ; Internet Explorer® version 8.0 (ou ultérieure) est recommandé pour configurer les données analytiques
Lecteur multimédia†	QuickTime® 7.6.5 pour Windows XP, Windows Vista, ou QuickTime 7.6.4 pour Mac OS X 10.4

*Internet Explorer n'est pas pris en charge par Mac OS X 10.4.

†Ce produit n'est pas compatible avec QuickTime version 7.6.4 pour Windows XP ou Windows Vista. Si cette version est installée sur l'ordinateur, vous devez effectuer une mise à niveau de QuickTime à la version 7.6.5.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

IX30C	Caméra de réseau Sarix, 3,1 mégapixels, couleur
IX30DN	Caméra de réseau Sarix, 3,1 mégapixels, jour/nuit

CERTIFICATIONS

- CE, catégorie B
- FCC, catégorie B
- Homologué UL/cUL
- C-Tick

ACCESSOIRES

IX-SC	Câble de service Sarix de 4 pieds (1,2 m) ; compatible avec les connecteurs BNC standard
IA-A	Accessoire audio ; fourni avec deux câbles de prolongation USB : 1 pied (0,3 m) et 3 pieds (0,9 m)

FIXATIONS RECOMMANDÉES

C10-UM	Fixation universelle de caméra

CAISSONS RECOMMANDÉS

EH1512	Caisson intérieur/extérieur
EH3512	Caisson extérieur
DF8	Dôme à fixation fixe de 8 po (20,32 cm)

OBJECTIFS RECOMMANDÉS

13M2.2-6	Objectif mégapixel à focale variable, 2,2 ~ 6,0 mm, f/1.3 ~ 2.0
13M2.8-8	Objectif mégapixel à focale variable, 2,8 ~ 8,0 mm, f/1.2 ~ 1.9
13M2.8-12	Objectif mégapixel à focale variable, 2,8 ~ 12,0 mm, f/1.4 ~ 2.7
13M15-50	Objectif mégapixel à focale variable, 15,0 ~ 50,0 mm, f/1.5 ~ 2.1

Les objectifs Pelco sont conçus et testés pour apporter une qualité d'image optimale aux caméras de la série IX30. L'utilisation d'un objectif à définition standard sur la caméra mégapixel série IX30 limite la résolution de la caméra et fournit une qualité d'image médiocre.

Champ de vision en degrés		Format		
		16:9	4:3	5:4
2,2 mm	Horizontal	109	109	109
	Vertical	63	83	89
2,8 mm	Horizontal	89	89	89
	Vertical	48	66	70
6,0 mm	Horizontal	42	42	42
	Vertical	24	32	34
8,0 mm	Horizontal	32	32	32
	Vertical	18	24	25
12,0 mm	Horizontal	21	21	21
	Vertical	12	16	17
15,0 mm	Horizontal	16	16	16
	Vertical	9	12	13
50,0 mm	Horizontal	5	5	5
	Vertical	3	4	4

Remarque : pour les résolutions 800 x 600 ou inférieures avec le rapport hauteur/largeur de 4:3 ou 5:4, le champ de vision est inférieur à celui indiqué ci-dessus. Reportez-vous aux informations du manuel d'installation/d'utilisation.

Siège mondial de Pelco, Inc. :
3500 Pelco Way, Clovis, California, 93612-5699 États-Unis
États-Unis et Canada Tél. : (800) 289-9100 • FAX : (800) 289-9150
International Tél. : +1 (559) 292-1981 • FAX : +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, le logo Pelco, Digital Sentry et Endura sont des marques déposées de Pelco, Inc.
Sarix est une marque de commerce de Pelco, Inc.
Tous les noms de produits et de services identifiés dans ce document sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives. L'absence d'une marque de commerce ou déposée dans ce document ne constitue en aucun cas une renonciation aux droits de propriété intellectuelle.
Les spécifications et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.
©Copyright 2010, Pelco, Inc. Tous droits réservés.